

군 자 1 터 널 (양 양 방 향)

외 관 조 사 망 도

1. 평가

평가

평가

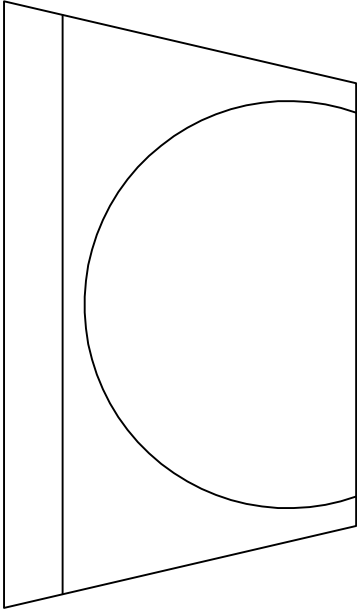
평가

군자1터널(양양) 시점부 갱구부 외관조사망도 (1)

손상물량표

변신구 번호	손상내용	손상규모				비고
		폭	길이	개소	수량	단위
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						

터널 시점부



[첼마우스]

기존점검		점검원		레	
○				○	
금회점검					

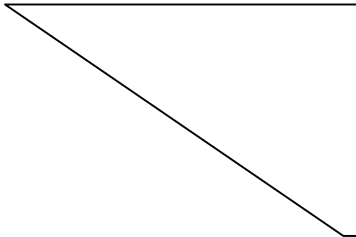
KEY PLAN		SECTION	
시설물명 군자1터널(양양)		시설물명 군자1터널(양양)	
양역명 2017년 서울고속도로점검원(0)시마고 동 23개 시설물		양역명 2017년 서울고속도로점검원(0)시마고 동 23개 시설물	
점검기관 (주)에스코알티에스		점검기관 (주)에스코알티에스	
도면명 군자1터널(양양) 시점부 갱구부 외관조사망도 (1)		도면명 군자1터널(양양) 시점부 갱구부 외관조사망도 (1)	
도면번호 1 / 14		도면번호 1 / 14	

군자1터널(양양) 중점부 갱구부 외관조사망도 (2)

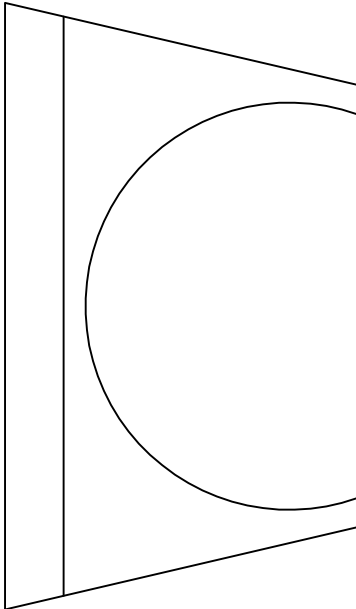
손상물량표

변호	신구	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

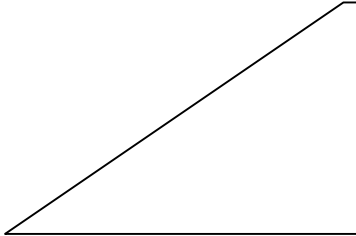
터널 중점부



[좌측양벽]



[면벽]



[우측양벽]

기존점검		점검원		검회점검	
○			○		

KEY PLAN

SECTION

도면번호

2 / 14

시설물명

군자1터널(양양)

영역명

2017년 서울대학교속도로 점검점검용역(01사대교 통 23개 시설물)

점검기관

(주)에스코알티에스

도면명

군자1터널(양양) 중점부 갱구부 외관조사망도 (2)

도면번호

2 / 14

벽태

이토타리

재료분리

부식

기타

박리

누수

열화

파괴, 불통

파손

간열

양상균열

철근노출

채수

포트홀

도면

도면

도면

도면

도면

2. 2. 2.

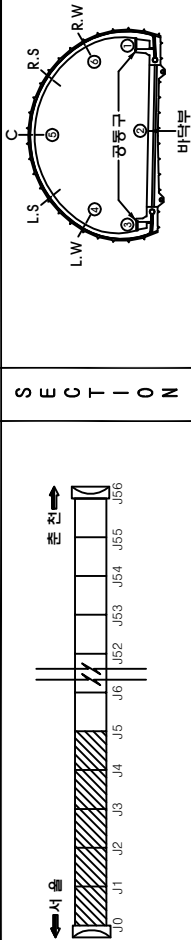
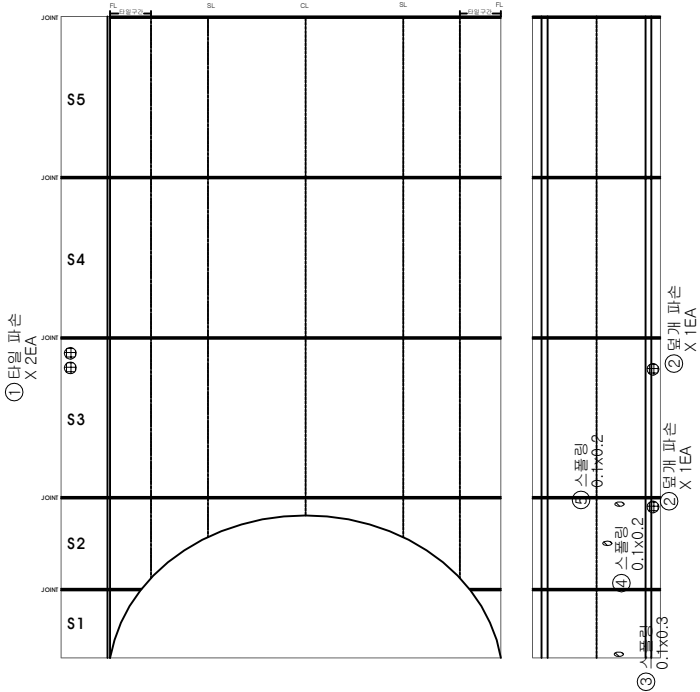
군자1터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (1)

손상물량표

번 호	구	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	
1	구	터일 파손			2	2.00	EA
2	구	담개 파손			2	2.00	EA
3	구	스폴링	0.1	0.3	1	0.03	m'
4	구	스폴링	0.1	0.2	1	0.02	m'
5	구	스폴링	0.1	0.2	1	0.02	m'
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

상면 (↑)

측면 (↓)



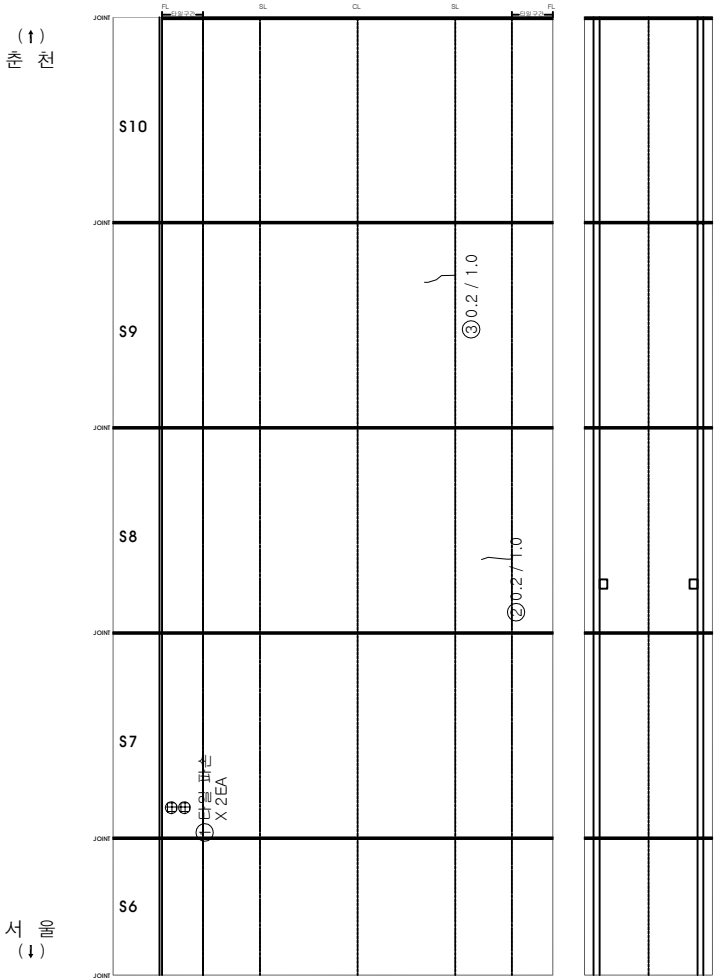
○	기 존 점 결	○	금 회 점 결
---	---------	---	---------

시설물명	군자1터널(양양)
양 면	2017년 시공준공고속도로 정밀점검용역(01사도고 통 23개 시설물)
점 검 기 관	(주)에스코일티에스
도 면 명	군자1터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (1)
도면번호	3 / 14

군자1터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (2)

손상물량표

변호	신구	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	
1	구	타일 파손			2	2.00	EA
2	구	균열	0.2	1.0	1	1.00	m
3	구	균열	0.2	1.0	1	1.00	m
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							



○	기 존 정 점	○	금 회 정 점
---	---------	---	---------

KEY PLAN

SECTION

도면번호 4 / 14

도면명 군자1터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (2)

도면기판 (주)에스코일티에스

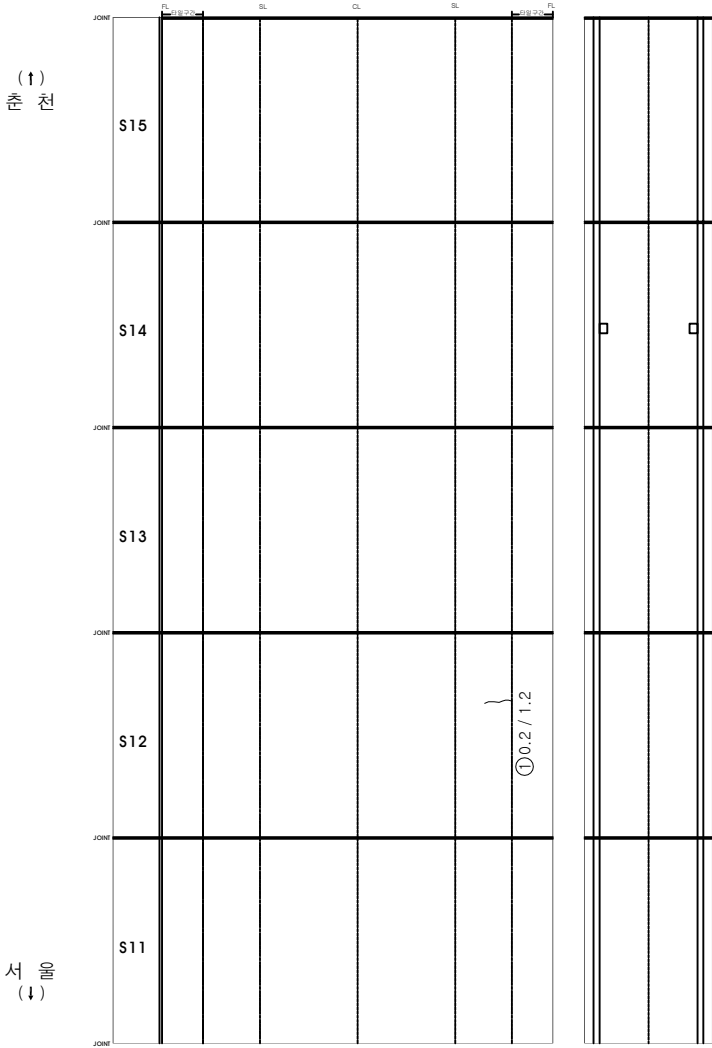
작성명 2017년 서울대학교속도로 정립정점용역(0)사라고 통 23개 시설물

작성명 군자1터널(양양)

군자1터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (3)

손상물량표

변호	구구	손상내용	손상규모					비고
			폭	길이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.2	1.2	1	1.20	m	
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



○	기존점	○	금회점
---	-----	---	-----

KEY PLAN

SECTION

시설물명

군자1터널(양양)

양역명

2017년 서울대학교속도로점입점입점입점(0)사대고동 23개 시설물

점입기관

(주)에스코일티에스

도면명

군자1터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (3)

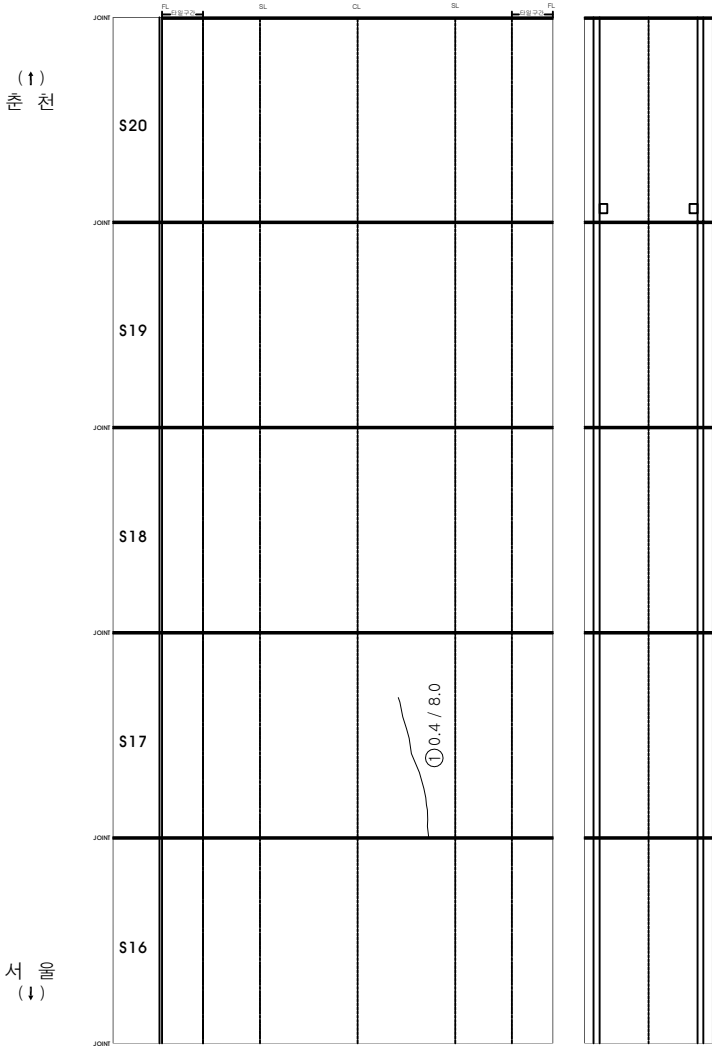
도면번호

5 / 14

군자1터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (4)

손상물량표

변신구	손상내용		손상규모					비고
	호	구	폭	길이	개소	수량	단위	
1	신	구	0.4	8.0	1	8.00	m	신규
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



KEY PLAN

SECTION

표

시설물명

군자1터널(양양)

양면

2017년 서울대학교측도로 정밀측량용역(04사대교 동 23개 시설물)

점검기관

(주)에스코일티에스

도면명

군자1터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (4)

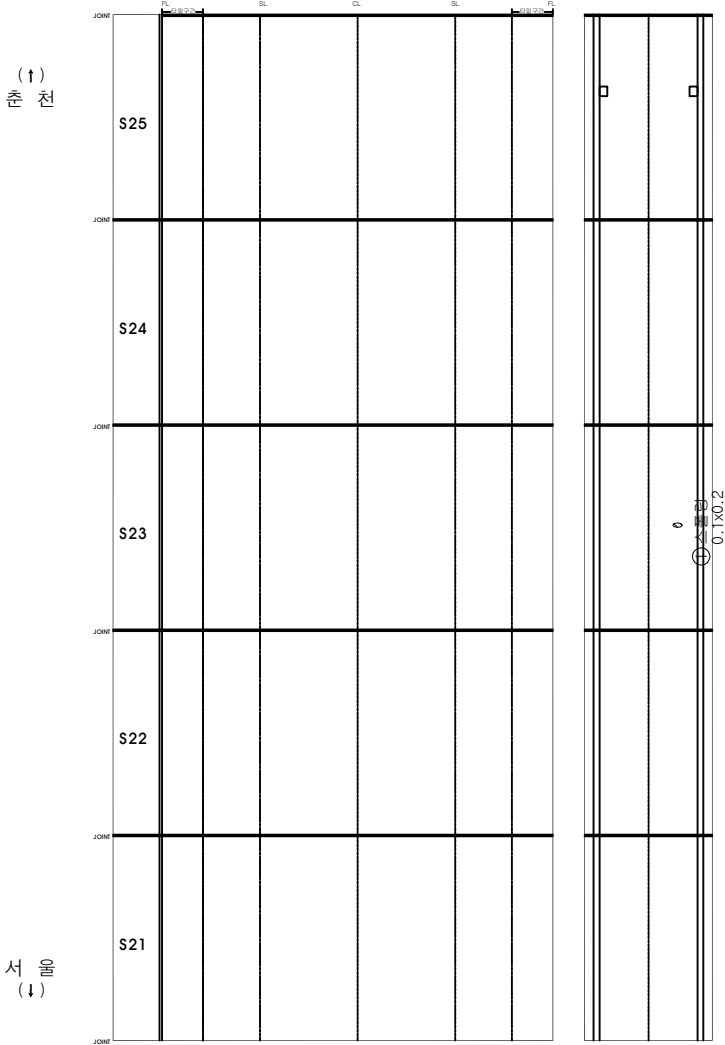
도면번호

6 / 14

군자1터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (5)

손상물량표

변호	신구	손상내용	손상규모					비고
			폭	길이	개소	수량	단위	
1	구	스폴링	0.1	0.2	1	0.02	m ³	
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



○	기존점	○	계획점
---	-----	---	-----

KEY PLAN

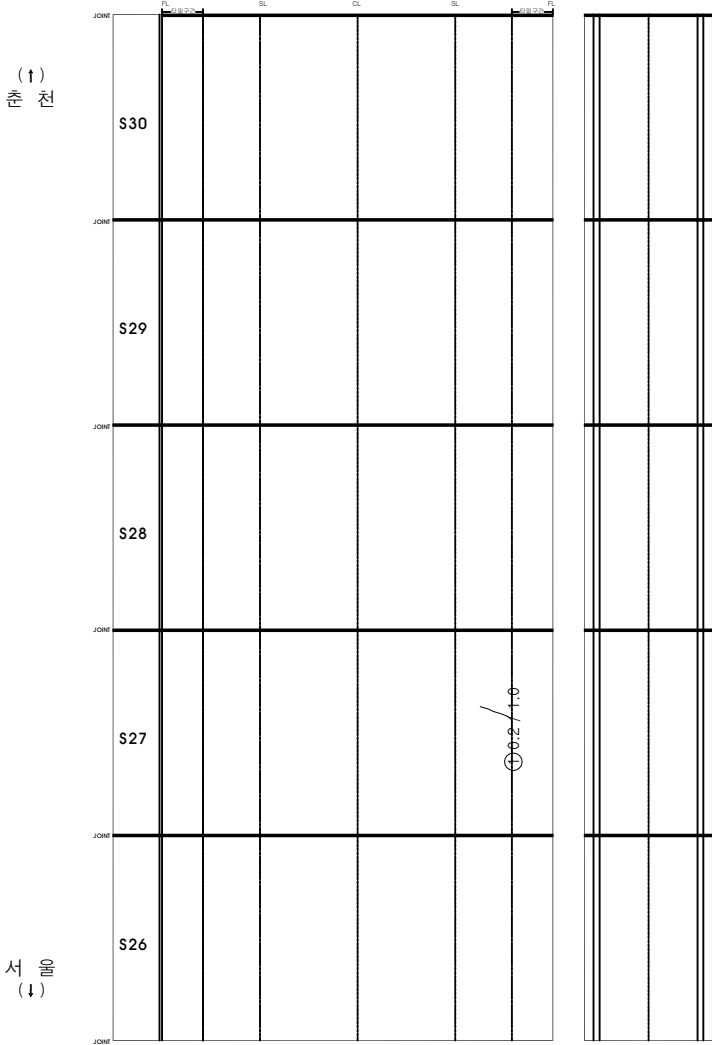
SECTION

시설물명	군자1터널(양양)
양면	2017년 서울대학교측도로 점입점출점(0)사라고 동 23개 시설물
점검기관	(주)에스코일티에스
도면명	군자1터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (5)
도면번호	7 / 14

군자1터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (6)

손상물량표

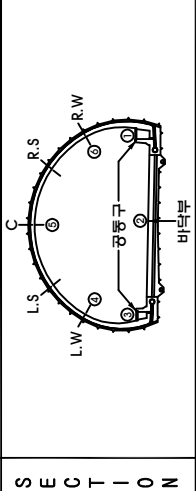
변호	구	손상내용	손상규모					비고
			폭	길이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.2	1.0	1	1.00	m	
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



○	기존점	○	금회점
---	-----	---	-----

시설물명	군자1터널(양양)
양면	2017년 서울대학교측도로 점입점출점(0/1사대교 통 23개 시설물)
점검기관	(주)에스코일티에스
도면명	군자1터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (6)
도면번호	8 / 14

벽태	바리	간열	배리	배리
이토입력	부수	망상간열	부수	부수
재료분리	열화	철근노출	열화	열화
부식	파손	채수	파손	파손
기타	파손	포트출	파손	파손

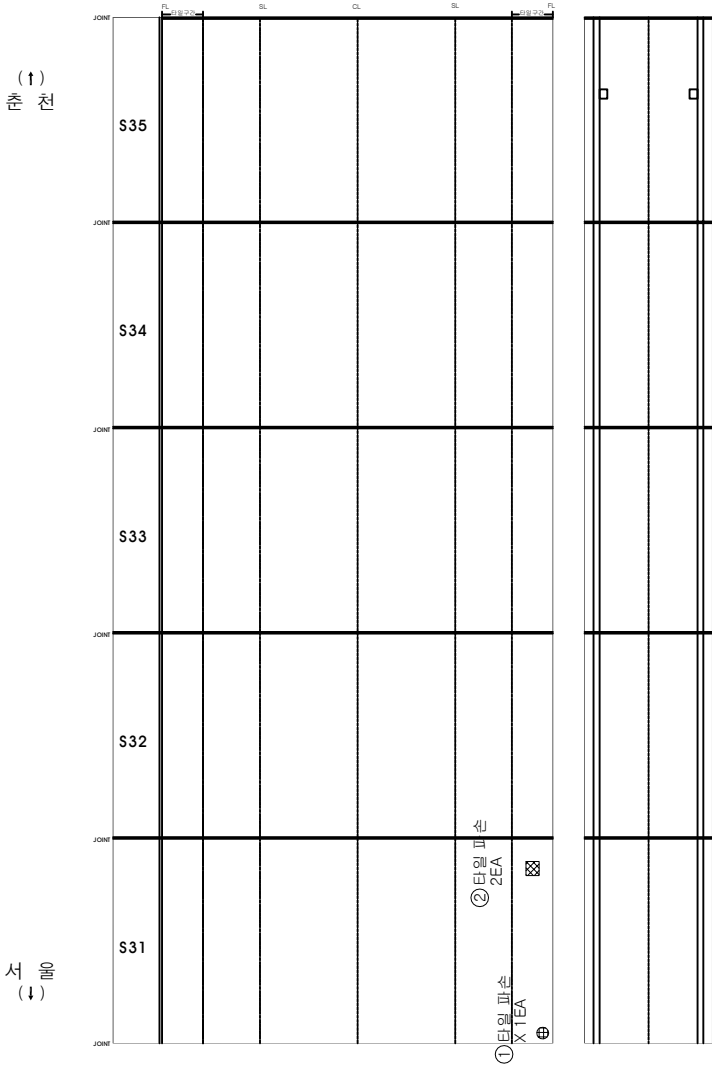


KEY	PLAN
서측	동측
J0	J56
J1	J55
J2	J54
J29	J30
J28	J29
J27	J28
J26	J27
J25	J26

군자1터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (7)

손상물량표

번	신구	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	
1	구	타일 파손			1	1.00	EA
2	구	타일 파손			2	2.00	EA
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							



KEY PLAN

SECTION

기	종	점	원	레	금	회	점	원
○				○				

시설물명	군자1터널(양양)		
양역명	2017년 서울고속도로점령정비공사(01사도교 통 23개 시설물)	시점	군자1터널(양양)
점검기관	(주)에스코일티에스	도면번호	9 / 14
도면명	군자1터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (7)		

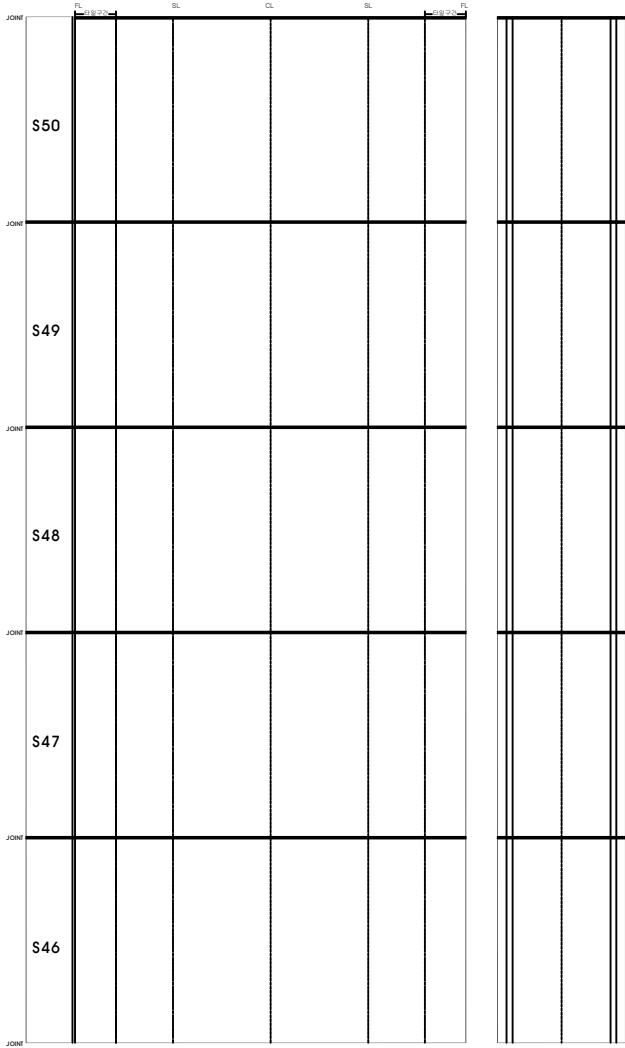
군자1터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (10)

손상물량표

번 호	신 구	손상내용	손상규모					비고
			폭	길이	개소	수량	단위	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

출 천
(↑)

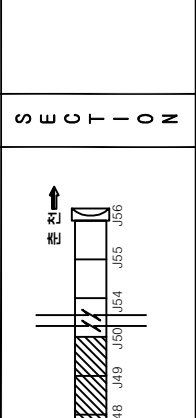
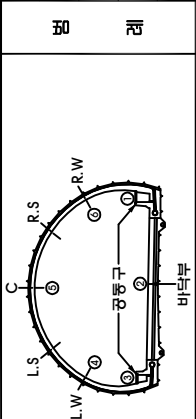
서
(↓)



기 존 정 관		정 관 정 관	
○		○	

시설물명		군자1터널(양양)	
양	면	2017년 시공준공고속도로 정관정관정관정관(10)사대고 등 23개 시설물	
정	관	(주)에스코알티에스	
도	면	군자1터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (10)	
도	면	도면번호	12 / 14

벽	타	벽	타
이	토	이	토
재	표	재	표
부	식	부	식
기	타	기	타



K	E	Y	P	L	A	N
---	---	---	---	---	---	---

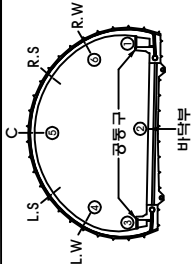
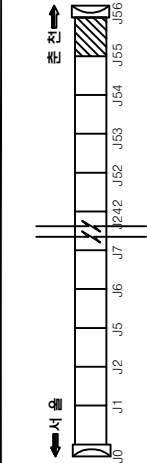
군자1터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (12)

손상물량표

번호	구	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

서쪽
(↓)

천
(↑)



S E C T I O N

평

레

	간격		박리		벽터
	망상균열		누수		이토탄력
	철근노출		형화		재료분리
	채수		파괴, 불통		부식
	포트홀		파손		기타

시설물명		군자1터널(양양)	
양역명	2017년 서울고속도로점령정비공사(01사)고도 23개 시설물	점검기관	(주)에스코빌티에스
도면명	군자1터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (12)	도면번호	14 / 14

기존점검		평		원		레	
○		○		○		○	

기존점검		평		원		레	
○		○		○		○	